



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019617746

Дата регистрации: 19.06.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019616432 04.06.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.06.2019 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Лавров Владислав Васильевич (RU),
Гурин Иван Александрович (RU),
Спирин Николай Александрович (RU),
Ившин Артем Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа составления оптимального плана производства изделий для проведения лабораторных работ

Реферат:

Программа выполняет решение задачи составления оптимального плана производства изделий для проведения лабораторных работ студентов вузов. В результате расчета определяется план выпуска различных видов продукции, при котором общая стоимость выпущенной продукции будет максимальной. Исходными данными являются перечень видов сырьевых ресурсов, имеющиеся объемы ресурсов каждого вида, удельные нормы расхода сырья для производства продукции каждого вида, а также ценовые характеристики различных видов выпускаемой продукции. Предусмотрено сохранение вариантов исходных данных во внешний файл для последующего использования при многовариантных расчетах. Расчет производится при заданных ограничениях на имеющиеся объемы каждого вида ресурса, а также требований к плану общего выпуска продукции. Результаты расчета отображаются на экране в численном и графическом виде. Предусмотрена возможность экспорта выбранных исходных данных и расчетных показателей во внешний файл формата Excel и Word для последующего анализа в исследовательских целях.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 274 Кб